

Unità operativa U0786

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00	ARA1	ARAMENGO limoso-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
30.00	CCC1	CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
20.00	CDP1	CASTELLO DEL POGGIO franco-fine	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità che si estende da Tonco a Montiglio.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi collinari isorientati da nord a sud, a forma di gianduotto fortemente appiattito. Le pendenze, come i dislivelli, sono limitate. L'uso del suolo è totalmente agrario ma le aree viticole sono molto scarse e con una viticoltura ormai marginale. I suoli hanno colore a tratti anche rossastro; sugli apici delle colline aumenta la percentuale di sabbia. Rispetto all'Unità di Terre 753 ha minori pendenze ed un utilizzo viticolo molto meno pronunciato. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Versa.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella serie ARAMENGO topsoil e subsoil non hanno tra loro fondamentali differenze poiché l'erosione e le lavorazioni profonde del terreno, hanno fortemente rimescolato gli orizzonti. Il topsoil, anche grazie alla maggiore presenza di sostanza organica, ha un colore più scuro variabile dal bruno oliva, al bruno giallastro, all'oliva pallido; il subsoil è invece bruno giallastro in prevalenza. La tessitura è franco-limosa o franco-limoso-argillosa con una netta prevalenza delle particelle limose. La reazione è alcalina o subalcalina ed il carbonato di calcio è sempre abbondantemente presente anche se solitamente prevale nel subsoil poiché nella parte superficiale possono essere avvenuti processi di acidificazione. I suoli della serie CASTELNUOVO CALCEA sono caratterizzati da un orizzonte superficiale (topsoil) con un colore variabile da bruno oliva a bruno oliva chiaro e da più orizzonti profondi C (subsoil), a differente grado di cementazione con colore variabile da bruno oliva chiaro a bruno giallastro chiaro. Gli orizzonti hanno tessitura franco-limosa-argillosa, reazione variabile da subalcalina ad alcalina e carbonato di calcio variabile dal 10 al 30%. Lo scheletro è completamente assente. La serie CASTELLO DEL POGGIO è caratterizzata da suoli con il topsoil ed il subsoil che hanno, nella maggior parte dei casi, caratteristiche molto simili. Il colore è bruno giallastro scuro, a volte con riflessi più giallo oliva. La reazione è neutra o subalcalina e la presenza di carbonato di calcio è molto variabile a seconda dell'origine di questi suoli. La tessitura è variabile da franca al franco-argillosa, al limite con la franco-limoso-argillosa e l'argillosa.

Chiave di riconoscimento dei suoli

- Colori bruno-giallastri: CASTELLO DEL POGGIO tipica 1- Colori bruno-oliva: vai a 2 2 - Tessiture tendenzialmente limose: ARAMENGO tipica 2 - Tessiture tendenzialmente argillose: CASTELNUOVO CALCEA tipica

Modello di distribuzione dei suoli

La serie CASTELNUOVO CALCEA è tendenzialmente localizzata nella parte più alta delle colline. La serie CASTELLO DEL POGGIO è distribuita a macchia di leopardo sull'unità.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

